



Estudiante	JOHN ALEXANDER DELGADO DIAZ (jalexadelgado)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	4,425	\$5,317,983	\$4,000,000	\$13,275,000	\$0	\$22,592,983
Febrero	10,474	\$7,090,644	\$300,000	\$31,422,000	\$0	\$38,812,644
Marzo	14,560	\$5,317,983	\$500,000	\$43,680,000	\$0	\$49,497,983
Abril	20,671	\$7,090,644	\$300,000	\$62,013,000	\$0	\$69,403,644
Mayo	24,951	\$5,317,983	\$500,000	\$74,853,000	\$0	\$80,670,983
Junio	32,804	\$8,863,305	\$600,000	\$98,412,000	\$0	\$107,875,305
Julio	36,951	\$5,317,983	\$1,000,000	\$110,853,000	\$30,000	\$117,200,983
Agosto	43,097	\$7,090,644	\$300,000	\$129,291,000	\$0	\$136,681,644
Septiembre	51,008	\$8,863,305	\$300,000	\$153,024,000	\$0	\$162,187,305
Octubre	55,210	\$5,317,983	\$1,000,000	\$165,630,000	\$0	\$171,947,983
Noviembre	61,209	\$7,090,644	\$300,000	\$183,627,000	\$0	\$191,017,644
Diciembre	65,418	\$5,317,983	\$500,000	\$196,254,000	\$0	\$202,071,983

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$1,349,961,084
Costo Unitario Promedio	\$17,044



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	16.89%
Tasa de eficiencia de la capacidad	2.72%
Colchón de capacidad	83.11%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	1316082.49	2125621.27	3093559.65	864815.43	1711746.48	1788309.15	1383685.79	1978895.48	3151378.94	858106.64	1456984.26	2137827.66
Costos de Inventario	53258	19336.56	22533.9	32063.3	12323.74	17722.7	19147.46	15524.18	20655.3	32362.14	12299.56	15320.82
Costos Totales	1369340.49	2144957.83	3116093.55	896878.73	1724070.22	1806031.85	1402833.25	1994419.66	3172034.24	890468.78	1469283.82	2153148.48